SyncMaster 971P

Tvarkyklės įdiegimas

Windows

Programos įdiegimas

Natural Color

AutoRotation

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus,
kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Žymėjimai

Perspėjimas / Dėmesio

Nepaisydami šiuo simboliu pažymėtų nurodymų, rizikuojate susižeisti ir sugadinti įrangą.

Sutartiniai žymėjimai

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš elektros lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Maitinimas

Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

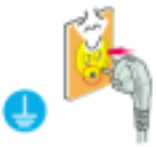
Nuoroda į funkcijas, susijančias su nevykusiu vaizdo įjungus ekraną, naudojimo instrukcijas

Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.

- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.

- Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.

Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.

- Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.

- Tai gali sukelti gaisrą.

Neatjunkite maitinimo laido, kai monitorius naudojamas.

- Atjungimas gali sukelti viršįtampį, o šis gali sugadinti monitorių.

Nenaudokite maitinimo laido, jei jungtis arba kištukas dulkėti.

- Jei maitinimo laido jungtis ar kištukas dulkėti, nuvalykite juos sausa šluoste.
- Naudojant maitinimo laidą, kurio kištukas ar jungtis dulkėti, galimas elektros smūgis ar gaisras.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.

- Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.

- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.

- Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.

- Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.

Nedėkite gaminio ant grindų.

- Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

Bet kokius degius daiktus, pvz., žvakes, insekticidus ar cigaretes, laikykite toliau nuo gaminio.

- Antraip gali kilti gaisras.

Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.

- Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje ir pan.

- Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.

Pastatykite monitorių atsargiai.

- Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.

- Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
- Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.

- Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

Plastikinę pakuotę (maišelį) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Žaisdami su plastikine pakuote (maišeliu) vaikai gali uždusti.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.

- Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.

Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.

- Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.

- Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.

- Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.

- Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
  Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido ar signalo kabelio.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Jei į monitorių patenka pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės įTechninio aptarnavimo centrą.

Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas

- Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.

- Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.

- Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.

- Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

  19" colio (48 cm) - 1280 X 1024

Saugokite, kad maitinimo adapteris nesušlaptų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Nesinaudokite maitinimo adapteriu prie vandens telkinių ir lauke, ypač kai lyja arba sninga.
- Saugokite, kad adapteris nesušlaptų plaunant grindis vandeniu.

Visus maitinimo adapterius laikykite atskirai.

- Galimas gaisro pavojus.

Maitinimo adapterį laikykite atokiai nuo kitų šilumos šaltinių.

- Galimas gaisro pavojus.

Prieš naudodami adapterį, nuimkite nuo jo ir išmeskite vinilinį maišelį.

- Galimas gaisro pavojus.

Maitinimo adapterį visuomet laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.

- **Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.**

- **Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

- **Prieš perkeldami monitorių išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laidą. Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.**
  - Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

- **Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.**
  - Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

- **Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.**
  - To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).**
  - Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

- Tinkama sėdėjimo poza naudojantis monitoriumi

- Reguliariai, maždaug kas valandą, darykite 10 minučių pertrauką, kad sumažintumėte akių nuovargį.
- Monitorių pastatykite taip, kad jūsų akys būtų kiek aukščiau nei ekrano plokštė.
- Sureguliuokite skystųjų kristalų ekrano plokštės kampą taip, kad plokštė būtų nukreipta žemyn.
- Siekdami patogumo sureguliuokite skystųjų kristalų ekrano plokštę taip, kad ekranas kuo mažiau atspindėtų šviesą.
- Rankas laikykite lygiagrečiai grindims ir lengvai uždėkite rankas ant klaviatūros.
- Monitorių arba kėdę pastatykite taip, kad jūsų akys būtų kiek aukščiau nei ekrano plokštė.

Ypatybių sąrašas

- „Magic Contrast“: Realizuoja sodrių spalvų kontrastą santykiu 1500:1.
- „Magic Speed“: Sparčiu, 6 ms, atsako greičiu, suteikia ryškų ekraną be liekamųjų vaizdų
- „Magic Stand“: Reguliuojamo aukščio stovu (iki 60 mm) suteikia platų pritaikomumą.
- „Magic Rotation“: Automatiškai pritaiko ekraną monitoriaus kampui, kai pastarasis pakeičiamas naudojant sukimo funkciją.

**Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.**

Išpakavimas

Monitorius

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Vartotojo vadovo, monitoriaus tvarkyklės, Natural Color programinės įrangos, AutoRotation programinės įrangos

Kabelis

„DVI su D-SUB“ kabelį

Maitinimo laidas

Nuolatinės srovės adapteris

DVI kabelis

Kita

Valymo šluostė

Šiam gaminiui naudokite tik nurodytus DVI/D-Sub ir DVI kabelius. Norėdami įsigyti papildomą DVI/D-Sub arba DVI kabelį, susiekite su vietiniu gaminio prekybos atstovu.

Iš priekio

1 Customized Key
[ ]

Pagal savo pageidavimus, pasirenkamiesiems mygtukams galite priskirti funkcijas. (Pasirenkamojo klavišo funkcijos)

Kaip reguliuoti : MagicTune → Pasirinktinai → Custom Key → MagicBright, MagicColor, Auto Setup, Source Select, Color Tone

1) MagicBright
MagicBright – tai nauja funkcija, pateikianti optimalią peržiūros aplinką pagal peržiūrimo vaizdo kontekstą. Šiuo metu siūlomi 7 skirtingi režimai : Custom, Text, Internet, Game, Sport ir Movie, Dynamic Contrast. Kiekvienas režimas turi skirtingą iš anksto nustatytą ryškumo vertę. Jūs galite lengvai pasirinkti tarp 7 nustatymų, spausdami mygtuką „MagicBright“.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

2) MagicColor
MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

3) Auto Setup
Paspauskite šį mygtuką prisitaikymui prie įeinančio signalo Analog.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

4) Source Select
Pasirinkite vaizdinį signalą. (Analog (Analoginis)/Digital (Skaitmeninis))

>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

5) Color Tone
Atspalvį galima keisti.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

2 Maitinimo indikatorius / Maitinimo mygtukas

Normaliomis darbo sąlygomis šviečia mėlyna šviesa, ir mirksi – monitoriaus reguliavimo metu.
Šį mygtuką naudokite monitoriaus maitinimui įjungti ir išjungti, įvesties šaltiniui pakeisti arba atlikti Auto Adjustment.

[⏻]

1) Maitinimo įjungimas/išjungimas
aspaudus maitinimo mygtuką monitorius įsijungia/išsijungia.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

2) Įėjimo signalo šaltinis
Paspaudus maitinimo mygtuką vieną kartą sumirksi mėlyna šviesa ir tuomet įvesties šaltinį galima pakeisti į Analog arba Digital.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

3) Automatinė korekcija
Paspaudus maitinimo mygtuką du kartus sumirksi mėlyna šviesa ir taip aktyvuojama Auto Adjustment funkcija. (Tik su Analog)
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

Mygtukai esantys monitoriaus dešinėje yra jutikliniai mygtukai. Pirštu lengvai palieskite mygtuką.

Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

Kensington Lock (Kensington užraktas) :

Kensington užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. (Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)

Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

DVI :

Connect the DVI/D-Sub cable to the **DVI** port on the back of your monitor.

DC 12V :

Prijunkite elektros liniją prie tiesioginės srovės maitinimo šaltinio ir įkiškite į tinkamą elektros maitinimo lizdą.

UP (USB aukštynkrypčio srauto prievadas) :

Monitoriaus **UP** prievadą ir kompiuterio USB prievadą sujunkite USB kabeliu.

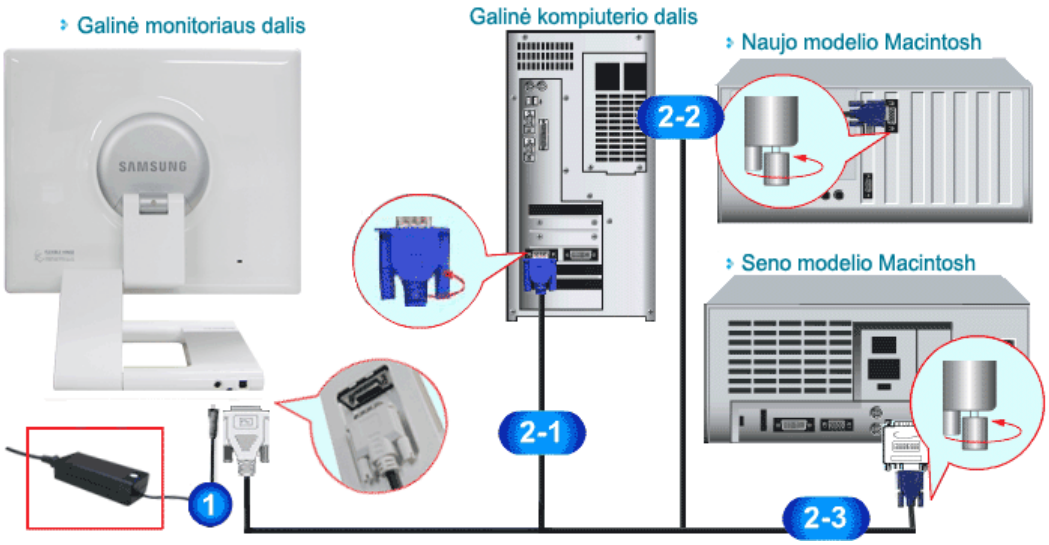
DOWN (USB žemynkrypčio srauto prievadas) :

USB monitoriaus **DOWN** prievadą ir USB įrenginį sujunkite USB kabeliu.

- **Tam, kad galėtumėte naudoti DOWN (Žemynkryptė jungtis), turite prijungti UP Aukštynkryptis kabelis) prie kompiuterio (PC).**
- **Šio monitoriaus UP jungtį ir kompiuterio USB jungtį sujunkite USB kabeliu, pateiktu su šiuo monitoriumi.**

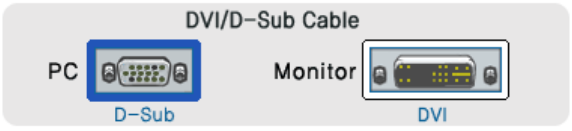
Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Monitoriaus prijungimas



1. Prijunkite elektros liniją prie tiesioginės srovės maitinimo šaltinio ir įkiškite į tinkamą elektros maitinimo lizdą.

2-1. Vaizdo plokštės D-sub (analoginės) jungties naudojimas.
Prijunkite monitoriaus **DVI** lizdą prie kompiuterio D-Sub lizdo, naudodami DVI/D-Sub kabelį.



2-2. Prijungta prie Macintosh.
Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi „DVI su D-SUB“ jungiamuoju kabeliu.

2-3. Jei naudojatės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.

3. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

Ja jūs datoram DVI konektoru esat pievienojis pareizi, taču ekrāns ir tukšs vai mirgojošs, pārbaudiet vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Tada paspauskite Power (Maitinimo) mygtuką monitoriaus dešinėje ar Custom (Pasirinktinį) mygtuką kairėje, kad vėl būtų patikrinti įėjimo signalai.

Sukimasis

Sukimasis

(Sukant monitorių apie jo ašį, sukimosi kampas rodomas monitoriaus ekrane.)

0°

90°

Kai sukate ekraną, monitoriaus posvyrio kampas turi būti nuo 45 iki 60 laipsnių, t.y. toks, kad nepaliestų pagrindo. Kreipdami ekraną atgal, nepakreipkite jo daugiau nei 65 laipsnius.

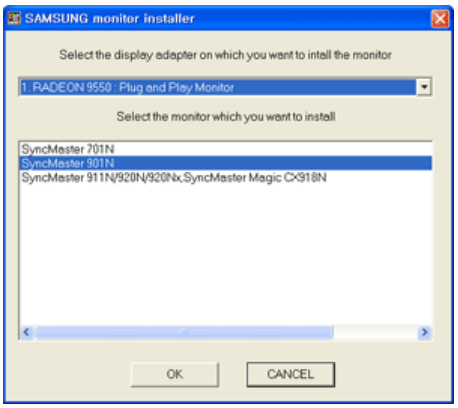
Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Automatinis)

Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

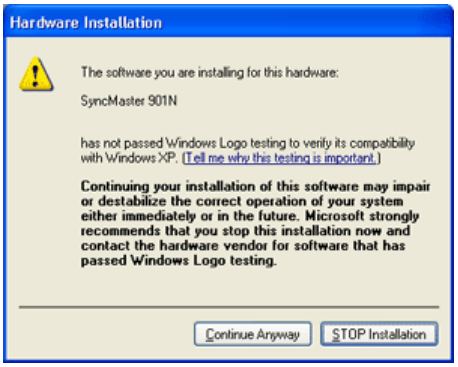
Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
SyncMaster 701N
SyncMaster 901N
SyncMaster 911N/920N/920Nx,SyncMaster Magic CX918N
OK
CANCEL

4. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **„Continue Anyway”**. Tada spustelėkite mygtuką **„OK“**. (Microsoft® Windows® XP operacinė sistema)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 901N
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje
http://www.samsung.com/

5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Rankiniu būdu)

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

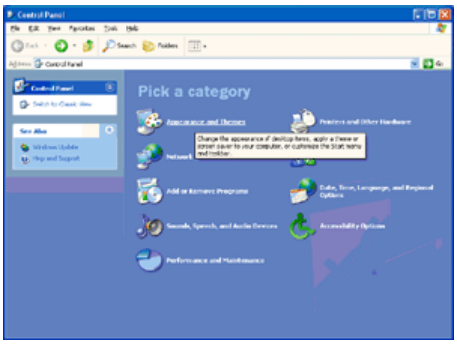
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

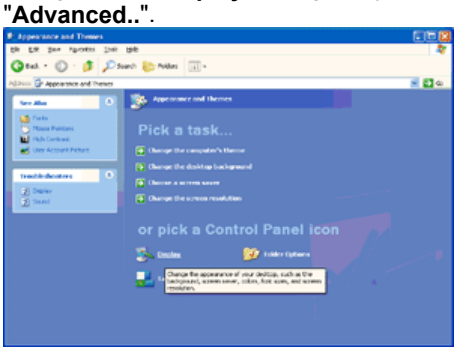
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

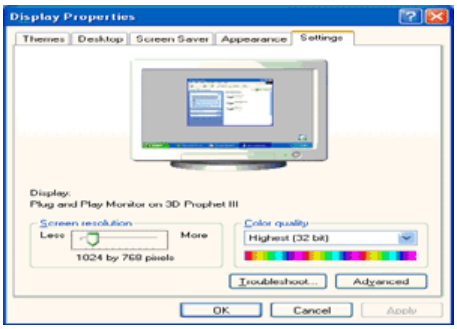
Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.

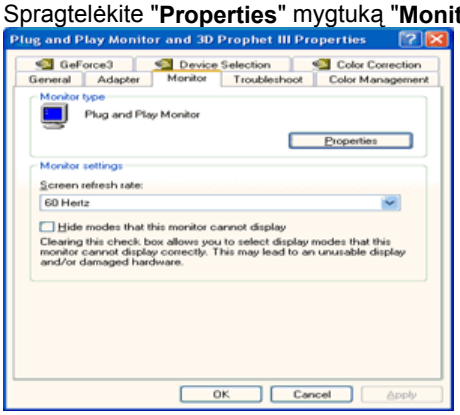


3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

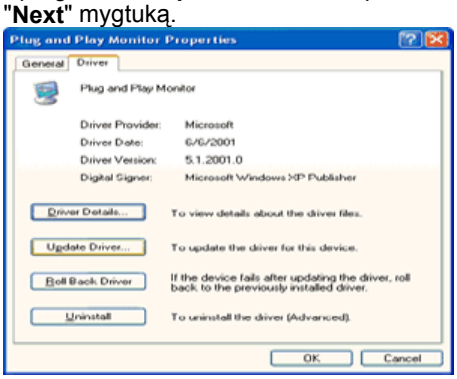


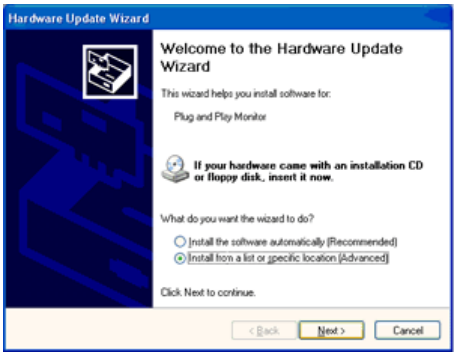


4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.

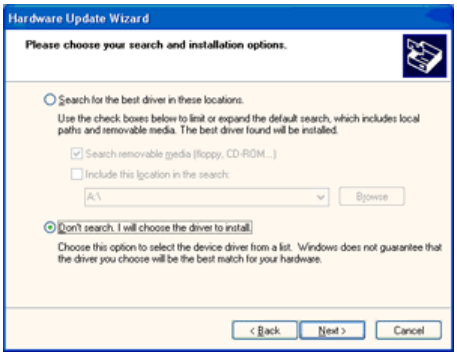


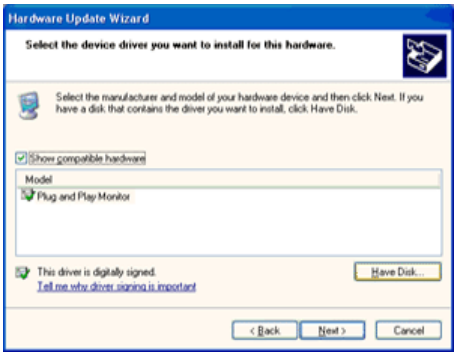
5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



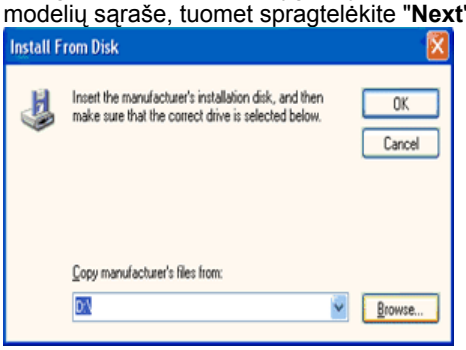

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

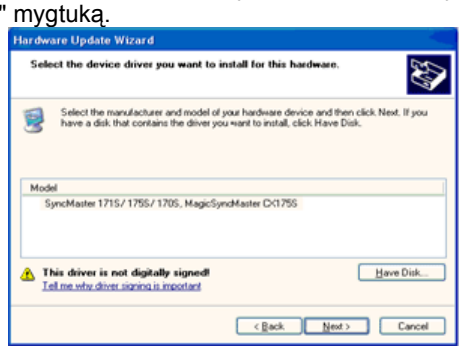
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

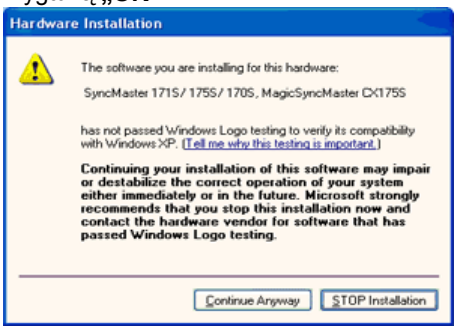

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



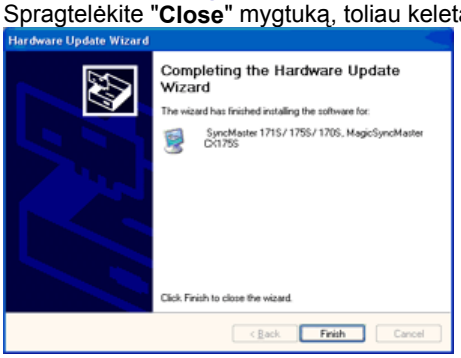

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Jei lange matote šį pranešimą, spustelėkite mygtuką **„Continue Anyway”**. Tada spustelėkite mygtuką **„OK“**.

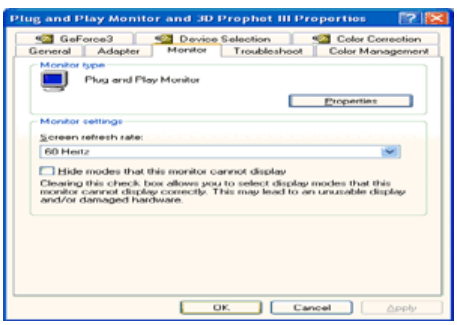

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

    Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Jei spustelėję **Test** matote, kad ekranas dirba tinkamai, spustelėkite mygtuką **Apply**. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
    Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Natural Color Pro

Natural Color Pro Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color Pro programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

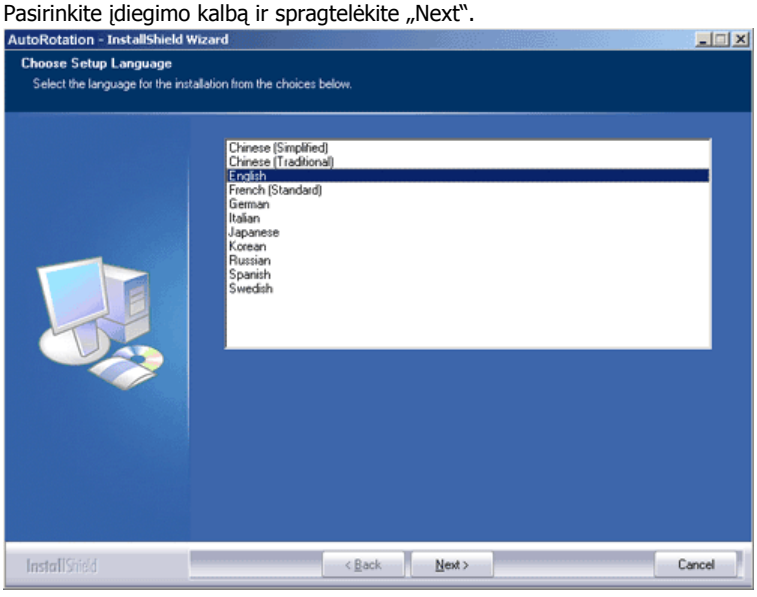
Kaip įdiegti Natural Color Pro programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color Pro įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color Pro programinę įrangą. Norėdami įdiegti programą rankiniu būdu, įdėkite kompaktinį diską, gautą su Samsung monitoriumi, į kompaktinių diskų įrenginį, spustelėkite Windows mygtuką [Start] ir pasirinkite [Run...]. Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color Pro programinę įrangą
Pasirinkite „Setting” / „Control Panel” iš „Start” meniu ir tada dukart spustelėkite „Add/Delete a program”.

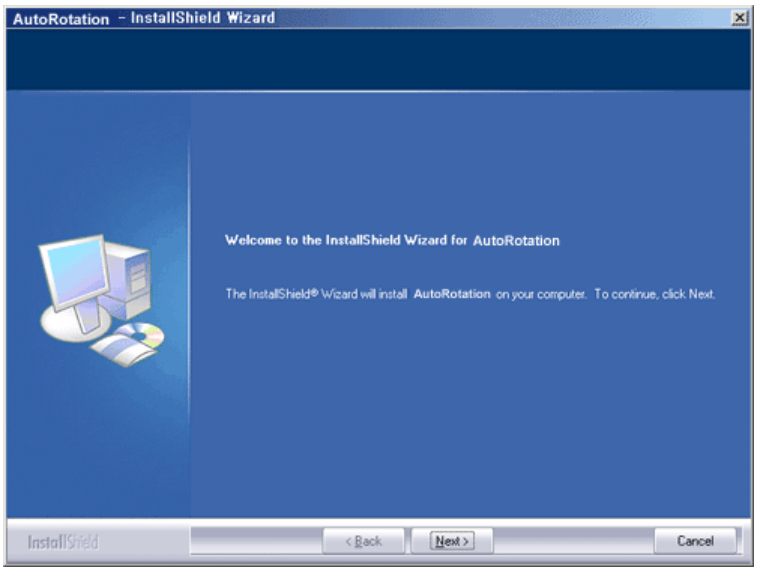
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color Pro ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

Diegimas

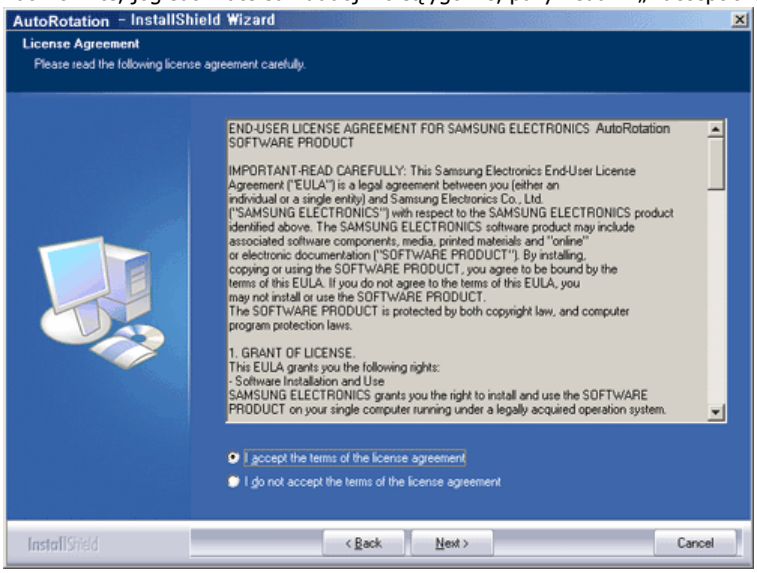
1. Įdėkite įdiegimo kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite AutoRotation įdiegimo failą.
3. Pasirinkite įdiegimo kalbą ir spragtelėkite „Next".



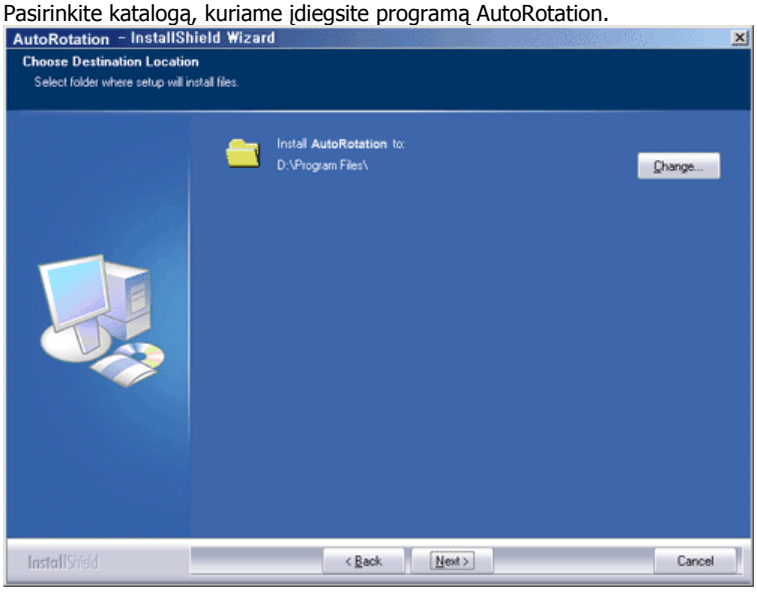
4. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite „Next" (toliau).


AutoRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for AutoRotation
The InstallShield® Wizard will install AutoRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

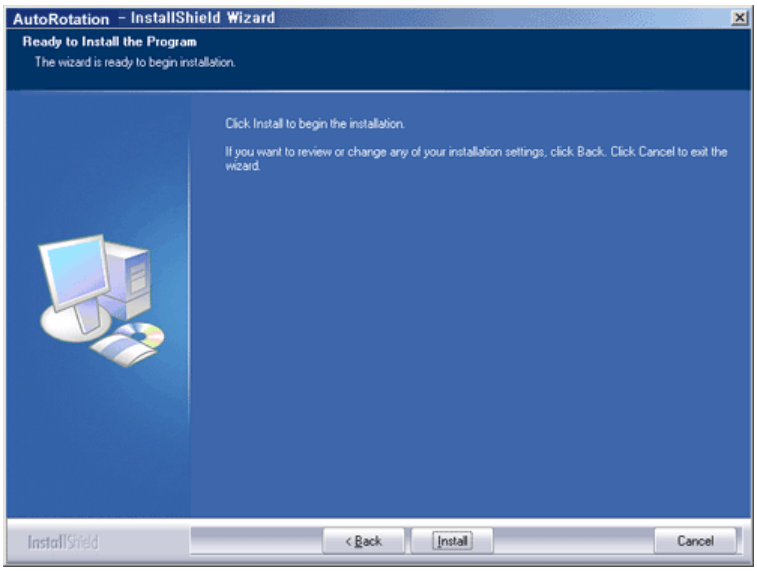
5. Patvirtinkite, jog sutinkate su naudojimo sąlygomis, pažymėdami „I accept the terms of the license agreement".


AutoRotation - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS AutoRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

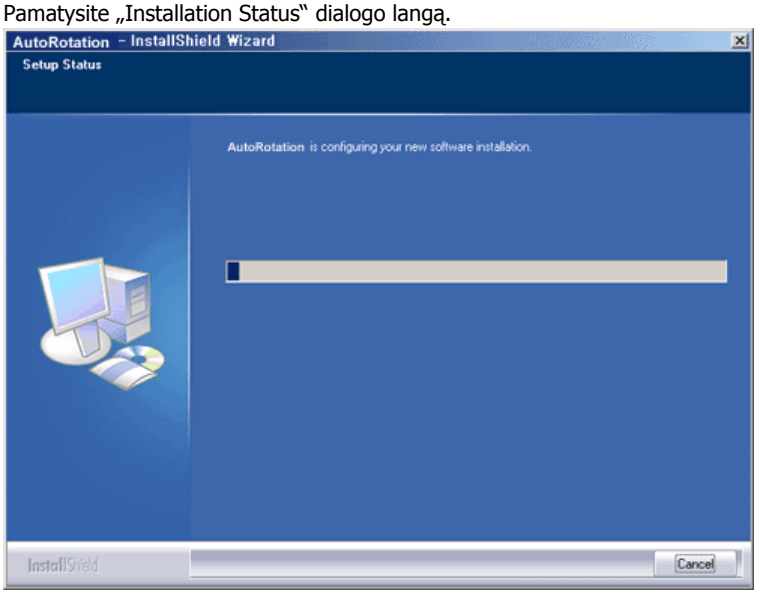
6. Pasirinkite katalogą, kuriame įdiegsite programą AutoRotation.



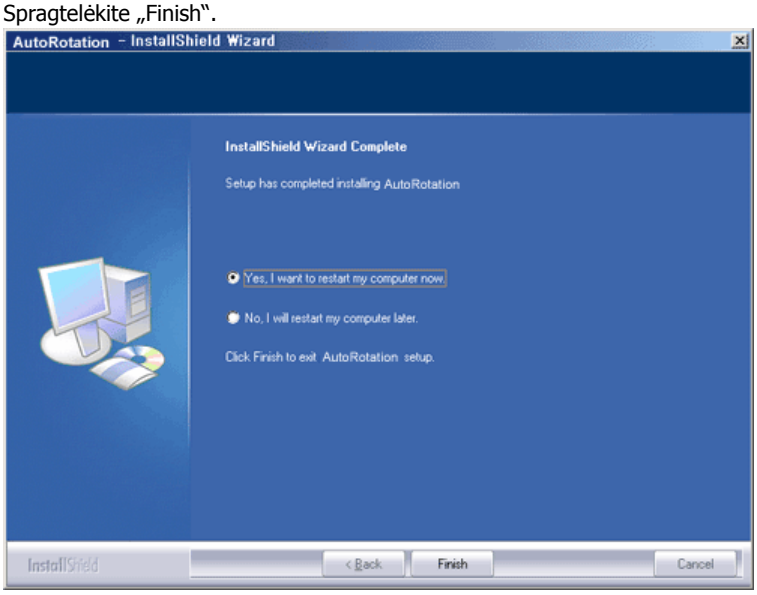
7. Spragtelėkite „Install".


AutoRotation - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Pamatysite „Installation Status" dialogo langą.



9. Spragtelėkite „Finish".



10. Baigus įdiegimą, jūsų kompiuterio darbo lauke atsiras vykdomoji piktograma MagicRotation, MagicTune™.

Dukart spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.

MagicTune™ vykdymo piktogramos gali nebūti, priklausomai nuo kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijos. Jei taip atsitiks, paspauskite F5 klavišą.

Diegimo problemos (MagicTune™)

Diegiant MagicTune™, gali pasireikšti tam tikrų veiksnių, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka.
Diegiant MagicTune™, gali pasireikšti tam tikrų veiksnių, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka. Jei diegimo metu iškiko problemų, žr. skyrelį „Sutrikimų pašalinimas“.

Reikalavimai sistemai

Operacinės sistemos

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

MagicTune™ rekomenduojama naudoti su operacine sistema Windows™2000 ar naujesne.

Aparatinė įranga

- 32 MB arba daugiau atminties
- 25 MB arba daugiau vietos standžiajame diske

* Jei norite išsamesnės informacijos, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Diegimo problemos (MagicRotation)

MagicRotation diegimui įtakos gali turėti vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo sąlygos.
Jei diegimo metu atsiranda sutrikimų, žr. „Trikčių diagnostika ir šalinimas" .

Apribojimas

1. Kad MagicRotation veiktų tinkamai, turėtų būti įdiegta vaizdo tvarkyklė.
   Turėtų būti įdiegta naujausia vaizdo tvarkyklė, gauta iš pardavėjo.

2. Jei kurios nors programos, pvz., Windows™ Media Player, Real Player ir kt. 90, 180 ir 270 laipsnių padėtyse netinkamai rodo filmų failus, atlikite tai:
   - Uždarykite programą.
   - Pasirinkite padėtį (90, 180, 270), kurioje norite naudoti programą.
   - Iš naujo paleiskite programą.

   Daugeliu atvejų tai išsprendžia problemą.

3. Programos, kurios naudoja OpenGL ir DirectDraw (trimačių brėžinių braižymas), neveiks pasirinktu

padėties režimu (90, 180, 270).
pvz., trimačiai žaidimai

4. DOS terpėje veikiančios programos viso ekrano režimu neveiks pasirinkus padėties režimą (90, 180, 270).
5. Windows™ 98, ME ir NT 4.0 operacinės sistemos nepalaiko dvigubo režimo.
6. MagicRotation nepalaiko 24 bitų vienam taškui (gylis vitais/spalvų kokybė).
7. Jei keičiate vaizdo plokštę, prieš tai patartina pašalinti MagicRotation programinę įrangą.

Sistemai keliami reikalavimai

Operacinė sistema

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Aparatinė įranga

- Atmintis nuo 128 MB (rekomenduojama)
- Kietojo disko talpa nuo 25 MB

Atnaujinimų paketai

- Rekomenduojama, kad jūsų sistemoje būtų įdiegtas naujausias atnaujinimų paketas.
- Windows™ NT 4.0 operacinėje sistemoje rekomenduojama įdiegti Internet Explorer 5.0 ar naujesnę versiją su „aktyvaus darbalaukio" komponentu.

* Daugiau informacijos rasite MagicRotation tinklalapyje.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation,Inc. prekės ženklas.

Šalinimas

Programą AutoRotation pašalinti galima tik per „Add or Remove Programs" pasirinktį Windows™ valdymo skydelyje.

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite pašalinti AutoRotation.

1. Pereikite į [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ir meniu pažymėkite [Control Panel]. Jei programa įdiegta Windows™ XP sistemoje, pereikite į [Control Panel], esantį [Start] meniu.
2. Spragtelėkite „Add or Remove Programs" piktogramą valdymo skydelyje
3. „Add or Remove Programs" ekrane pereikite toliau, kad surastumėte „AutoRotation". Spragtelėkite, kad išryškintumėte elementą.
4. Spragtelėkite „Change/Remove" mygtuką, kad pašalintumėte programą.
5. Spragtelėkite „Yes", kad pradėtumėte programos šalinimo procesą.
6. Palaukite, kol ekrane pamatysite „Uninstall Complete" dialogo langą.

Apsilankykite AutoRotation interneto svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine AutoRotation parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

MagicTune™ | MagicRotation

MagicTune™ pagalba

Apžvalga

kas yra MagicTune™

Monitoriaus efektyvumas gali būti skirtingas, priklausomai nuo grafinės plokštės, valdančiojo kompiuterio, apšvietimo sąlygų ir kitų aplinkos veiksnių. Norėdami monitoriuje išgauti geriausią vaizdą, turite sureguliuoti jį pagal savo specifinius nustatymus. Deja, rankinio valdymo priemonės vaizdui sureguliuoti dažnai atrodo sudėtingos. Tinkamam sureguliavimui (suderinimui) reikia programos, kuria būtų lengva naudotis, ir kuri nuosekliais veiksmais padėtų išgauti geriausią bendrą vaizdo kokybę.

Daugeliu atvejų net paprasčiausiems ryškumo arba kontrasto nustatymams tenka naudotis sunkiai suprantamais daugelio lygių ekrano meniu (OSD). Negana to, nėra grįžtamojo ryšio, padedančio tinkamai nustatyti monitoriaus valdymo priemones. MagicTune™ – tai taikomoji programa, kuria suderinimo procesas supaprastinamas lengvai suprantamais nurodymais ir kontroliniais fono raštais, sudarytais pagal kiekvieną monitoriaus valdymo priemonę. Kiekvieno vartotojo nustatymus galima išsaugoti, todėl lengva pasirinkti vaizdavimo parametrus daugelio vartotojų aplinkoje arba sudaryti kelis paruoštuosius nustatymus pagal peržiūros turinį ir aplinkos apšvietimą.

Pagrindinės funkcijos

MagicTune™ tai taikomoji monitoriaus reguliavimo ir spalvų derinimo programa, kurioje naudojamas vaizdo duomenų kanalo komandų sąsajos (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI) protokolas. Visi vaizdo nustatymai valdomi programine įranga, kad nereikėtų naudotis monitoriaus ekrano meniu (OSD). MagicTune™ suderinama su Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home ir XP Professional.

MagicTune™ rekomenduojama naudoti su operacine sistema Windows™ 2000 ar naujesne.

MagicTune™ suteikia galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir pritaikyti geriausiai jums tinkančias monitoriaus konfigūracijas.

OSD režimas

OSD režimas suteikia galimybę lengvai koreguoti monitoriaus nustatymus neatliekant iš anksto nustatytos veiksmų sekos. Lengvai pasiekiami meniu elementai, kuriuos norite nustatyti.

MagicTune™ suteikia galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir pritaikyti geriausiai jums tinkančias monitoriaus konfigūracijas.

- **Priklausomai nuo konkretaus monitoriaus techninių sąlygų, OSD režimas gali neatitikti naudojimo instrukcijoje pateiktų paaiškinimų.**
- **Kai veikia pasukimo funkcija, dalis MagicTune™ programos gali neveikti tinkamai.**
- **Automatinis pasukimas: vaizdas ekrane automatiškai pasisuks, pasukus monitorių.**

Norėdami pasinaudoti automatinio sukimo funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Įdiekite savo kompiuteryje sukimo programą (MagicRotation) ir MagicTune™ 3.6.
- Paleiskite MagicTune™ 3.6
- **Option (parinktis)** -> **Preference (nuostata)** -> Spustelėkite įjungimo užduočių meniu esantį laukelį.

- MagicTune™ valdymo režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi.
- Galimas monitoriaus pakreipimo kampas priklauso nuo monitoriaus modelio.

OSD režimas

OSD režimas suteikia galimybę lengvai pakoreguoti nustatymus visuose monitoriuose. Pažymėjus kiekvieną valdymo lango viršuje esančių kortelių, parodomas pagalbinių meniu reguliavimo pasirinkčių sąrašas. Pažymėjus kiekvieną iš kortelių, atvaizduojamas atitnkamų meniu elementų sąrašas. Kad būtų galima greitai koreguoti monitoriaus nustatymus, OSD režimas suteikia galimybę lengvai ir patogiai pasiekti visas korteles ir pagalbinių meniu elementus.

Bendrieji mygtukai

OK (gerai)	Pritaiko atliktus pakeitimus ir uždaro MagicTune™.
Reset (atstatyti)	Nustato gamintojo rekomenduojamas aktyviajame valdymo lange nurodytų parametrų reikšmes.
Cancel (atšaukti)	Uždaro MagicTune™ nepritaikant atliktų pakeitimų. Jei valdymo lange pakeitimų neatlikote, spragtelint „Cancel" nebus atliekama jokių veiksmų.

Picture kortelės valdymo priemonės

Suteikia galimybę vartotojui nustatyti norimas ekrano nustatymų reikšmes.

Brightness	Visą ekraną padaro ryškesnį arba tamsesnį. Jei nustatytas netinkamas ryškumo lygis, tamsiose srityse vaizdo detalės gali būti nematomos. Sureguliuokite ryškumą, kad išgautumėte geriausią vaizdą.
Contrast	Reguliuoja ryškumo skirtumą tarp ryškiausių ir tamsiausių ekrano sričių. Nulemia vaizdo aiškumą.
Resolution (skyra)	švardija visas programos palaikomas vaizdavimo skyras.

MagicBright™ – tai nauja funkcija, pateikianti optimalią peržiūros aplinką pagal peržiūrimo vaizdo kontekstą. Šiuo metu siūlomi 7 skirtingi režimai : Custom, Text, Internet, Game, Sport ir Movie, Dynamic Contrast. Kiekvienas režimas turi skirtingą iš anksto nustatytą ryškumo vertę. Jūs galite lengvai pasirinkti tarp 7 nustatymų,

spausdami mygtuką „MagicBright™".

MagicBright™

1. Text : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu.
2. Internet : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais.
3. Game : Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, žaidimui.
4. Sport : Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, sporto programoms.
5. Movie : Didelis ryškumas Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD.
6. Custom : Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.
7. Dynamic Contrast : Dinaminio kontrasto funkcija automatiškai aptinka gauto vaizdo signalo pasiskirstymą ir pakoreguoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

MagicBright valdymo režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik keturis režimus.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Color kortelės valdymo priemonės

Reguliuoja monitoriaus fono arba vaizdo spalvų „šiltumą".

MagicColor (MagicColor režimas) ir Gamma (Gamma režimas) bus rodoma tik tuose monitoriuose, kurie palaiko šias funkcijas.

Color Tone (atspalvis)

Atspalvį galima keisti.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

ColorTone režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik keturis režimus. (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (spalvų reguliavimas)

Reguliuoja monitoriaus rodomo vaizdo spalvas.
Galite nustatyti norimą monitoriuje rodomo vaizdo atspalvį.

- R- G - B

Calibration (kalibravimas)

Procesas, kuriuo optimizuojamos ir palaikomos jūsų pasirinktos spalvos. Pastebėsite, jog MagicTune™ ypač naudinga, jei esate vienas iš tų, kurie mėgsta matyti vaizdus su tiksliai atkurtomis visomis jų detalėmis –įskaitant paveikslėlius internete ir skaitmenine kamera ar skaitytuvu sukurtus.

MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės.

1. OFF : sugrįžta į pradinį režimą.
2. DEMO : vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje.
3. Full : ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas.

4. Intelligent : aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.

MagicColor	• Atsižvelgiant į monitoriaus modelį, **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone** ir **Brightness** nebus reguliuojami **MagicColor** režimais **Full** ir **Intelligent**. • MagicColor režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi.

gamos reguliavimas pakeičia spalvų ryškumą vidutiniu ryškumu.

Gamma	Gamos režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik tris režimus (Mode1, Mode2, Mode3)

Image kortelės valdymo priemonės

Skirtas reguliuoti Fine (smulkus), Coarse (stambus) ir padėties vertes.

Image Setup	• Fine (tiksliai): Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). • Coarse (grubiai): Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. • Auto Setup : Tikslaus, grubaus bei padeties nustatymu reik□mes sureguliuojamos automati□kai.
Position (padėtis)	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia, vertikaliai kryptimi.
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.

Option kortelės valdymo priemonės

Galite konfigūruoti MagicTune™, naudodamiesi šiomis pasirinktimis.

Preferences (parinktys)	Atidaro Preferences dialogo langą. Pritaikytos pirmenybės žymimajame langelyje pažymėtos „V" ženklu. Įjunkite arba išjunkite norimą pirmenybę, pastatydami žymeklį ties atitinkamu langeliu ir spragtelėdami. • Enable task tray menu(Leisti užduočių dėklės meniu.) - Jei norite patekti į MagicTune™ meniu, spustelėkite piktogramą, esančią [task tray menu] (užduočių meniu). Meniu nerodomi, jei [Options] (pasirinktys) → [Basic Settings] (pagrindiniai nustatymai) esanti atranka [Enable System Tray] (įgalinti sistemos užduočių dėklą) yra panaikinta. • Select Language(Pasirinkite kalbą) - kalbos nustatymas turi poveikį tik OSD meniu naudojamai kalbai.
Source Select	• Analog • Digital

Pagal savo pageidavimus, pasirenkamiesiems mygtukams galite priskirti

funkcijas.

Customized Key	**MagicBright**	Nustatykite pasirenkamąjį klavišą į „MagicBright".
	MagicColor	Nustatykite pasirenkamąjį klavišą į „MagicColor".
	Auto Setup	Nustatykite pasirenkamąjį klavišą į „Auto Setting".
	Source Select	Nustatykite pasirenkamąjį klavišą į „Select Input".
	Color Tone	Nustatykite pasirenkamąjį klavišą į „Adjust Background Color".

Support kortelės valdymo priemonės

Parodo Asset ID ir programos versijos numerį, suteikia galimybę pasinaudoti pagalbos funkcija.

Help (pagalba)	Apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje arba spragtelėkite, kad atidarytumėte Help failus (Instrukcija vartotojui), jei reikia pagalbos įdiegiant arba naudojantis MagicTune™. Instrukcija vartotojui atsidaro paprastame naršyklės lange.	
Asset ID (įrenginio identifikatorius)	Kliento monitorius gali būti valdomas iš serverio. (Kad ši programa būtų naudojama kaip kliento programa, turi būti įdiegta serverio programa.)	
	User Name	Rodo užregistruotą kompiuterio vartotojo vardą.
	User ID	Rodo užregistruotą kompiuterio vartotojo identifikatorių.
	Server IP	Užsirašykite serverio IP adresą
	Department	Užsirašykite skyriaus pavadinimą.
	Location	Užsirašykite vietą
Version (versija)	Parodo Magic Tune versiją.	

Color Calibration (Spalvų kalibravimas)

1. Color Calibration (Spalvų kalibravimas)

„Spalvų kalibravimas" padės išgauti jūsų monitoriuje optimalias spalvas.

Atlikite toliau nurodytus 5veiksmus, kad išgautumėte monitoriuje optimalias spalvas.

1. „Ryškumo reguliavimo juostos" slankikliu nustatykite vienodą kontrolinės dėmės ir fono rašto ryškumą.
2. Jei „Kontrolinė dėmė" yra specifinio atspalvio, paslinkite „Spalvų pavyzdžio skritulio" žymeklį atitinkamo atspalvio link.
   => Tinkamai sureguliavus, kontrolinė dėmė turi būti be specifinio atspalvio.
3. Baigę reguliavimą 1 veiksme, spragtelėkite „Next"mygtuką.
4. Kartokite procedūras 1), 2), 3) likusiems 2–5 žingsniams.
5. Kalibravimo rezultatą galite lengvai pamatyti,spragtelėdami „Preview" mygtuką!

Kaip keli vartotojai gali naudotis sureguliuotomis spalvų reikšmėmis
Apibrėžimas
Kai monitoriumi naudojasi keli vartotojai, kiekvienam jų su spalvų kalibravimo priemonėmis sureguliuotas spalvų reikšmes galima išsaugoti ir jomis naudotis. Išsaugotomis spalvų reikšmėmis gali naudotis iki 5 vartotojų.

1. Kaip išsaugoti sureguliuotas spalvų reikšmes:
   Paspauskite Next (toliau), kad jis pasikeistų į Apply (pritaikyti), tuomet galėsite išsaugoti sureguliuotas spalvų reikšmes. Galima išsaugoti net 5 reikšmes.
2. Kaip pritaikyti išsaugotas spalvų reikšmes:
   Paspauskite Multi User (keli vartotojai) mygtuką pagrindiniame ekrane, kad galėtumėte pasirinkti ir panaudoti vieną išsaugotų spalvų reikšmių.

2. Preview (Peržiūra)

„Spalvų kalibravimo" lange paspauskite „Preview" mygtuką.
Pamatysite aukščiau pavaizduotą paveikslėlį.

1. Paspauskite „View Calibrated" mygtuką, kad pamatytumėteatlikto kalibravimo rezultatą.
2. Paspauskite „View Uncalibrated" mygtuką, kad pamatytumėtepradinį vaizdą.

Sutrikimų pašalinimas

Dabartinė skaičiavimo sistema nesuderinama su MagicTune™.

Paspauskite OK ir spustelėkite "Shortcut to the MagicTune™site" (MagicTune™nuorodą), jei norite aplankyti mūsų pagrindinį puslapį ir gauti daugiau informacijos.

Jei jūsų vaizdo plokštė neįtraukta į sąrašą "Available" (galima), gali

įvykti klaida. (Naujausios ir seniausios vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos.)

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika".

Jei plokštės gamintojas modifikavo vaizdo plokštės tvarkyklę arba vaizdo lustą, klaida gali įvykti net ir jei vaizdo plokštė yra sąraše.

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika".

Įsitinkite, ar jūsų monitorius pagamintas Samsung. Kitų gamintojų gaminiai gali sukelti klaidas.

Šią funkciją palaiko tik Samsung gaminiai.

Klaida gali įvykti ir jei jūsų monitorius pagamintas Samsung, bet yra seno modelio. Įsitinkite, ar jūsų monitorius suderinamas su MagicTune™.

ŠŠią funkciją palaiko tik mūsų pagrindiniame puslapyje išvardyti monitoriai. Patikrinkite monitorių prieš jį įsigydami, nes senų modelių monitoriai nesuderinami.

Jei nėra informacijos apie naudojamo monitoriaus EDID (išplėstinius ekrano identifikavimo duomenis), įvyksta klaida. Taip nutinka, jei pradedant jūsų darbalaukyje Start > Setup > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > pasirenkama Monitor (monitorius), esamas "Plug-and-play monitor" (Plug-and-play monitorius) pašalinamas ir ieškoma naujos techninės įrangos, bet sistemai nepavyksta rasti jokio "Plug-and-play monitoriaus".

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika".

Klaida įvyksta, jei monitorius keičiamas nauju atjungus sistemos maitinimą, bet neįjungus sistemos iš naujo.

Prieš naudodami MagicTune™, iš naujo įjunkite sistemą po kiekvieno monitoriaus keitimo.

Klaida įvyksta, jei netinkamai įdiegta vaizdo plokštės tvarkyklė. Taip nutinka, jei naudojamos vaizdo plokštės sąrašas nėra rodomas įprastai. Tai galite patikrinti taip: Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Apsilankykite vaizdo plokštės gamintojo pagrindiniame puslapyje ir atsisiųskite bei įdiekite naujausią tvarkyklę. Norėdami išsamesnės informacijos apie vaizdo plokštę, kreipkitės į plokštės gamintoją.

? Tinkam± veikim± u¾tikrinsite i¹ naujo ējungdami sistem±.

Klaida įvyksta, jei įdiegus MagicTune™sistema neįjungiama iš naujo.
(Taikoma tik Win98SE ir WinMe.)

Prieš naudodami, iš naujo įjunkite sistemą.

? Siekdami geriausios MagicTune™kokybės, sureguliuokite optimalią skiriamąją gebą. Informacijos apie optimalią skiriamąją gebą žr. Vartotojo vadove.

Jei nesureguliuosite optimalios skiriamosios gebos ir atliksite Color Calibration (spalvų kalibravimą), negalėsite nustatyti optimalios monitoriaus būklės.

Informacijos apie optimalią skiriamąją gebą žr. vadove.

? Ši vaizdo plokštė nesuderinama su MagicTune™.
Įdiekite naują vaizdo plokštės tvarkyklę.

Klaida įvyksta, jei netinkamai įdiegta vaizdo plokštės tvarkyklė. Taip nutinka, jei naudojamos vaizdo plokštės sąrašas nėra rodomas įprastai. Tai galite patikrinti taip: Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Apsilankykite vaizdo plokštės gamintojo pagrindiniame puslapyje ir atsisiųskite bei įdiekite naujausią tvarkyklę. Norėdami išsamesnės informacijos apie vaizdo plokštę, kreipkitės į plokštės gamintoją.

? Highlight (ryškinimo) programa naudoja ryšio linijas, todėl prieš pradėdami naudoti MagicTune™uždarykite Ryškinimo programą.

Tam tikri Samsung CDT monitoriai yra suderinami su (Highlight) ryškinimo funkcija. Vienu metu naudojantis Ryškinimo funkcija ir MagicTune™programa, jos yra nesuderinamos ir sukelia klaidas.

Prieš naudodami MagicTune™būtinai išjunkite Ryškinimą.

Sutrikimų pašalinimas

MagicTune™gali neveikti, jei pakeisite monitorių, atnaujinsite tvarkyklę arba pakeisite vaizdo plokštės parametrus MagicTune™veikimo metu. Jei taip atsitiko, paleiskite sistemą iš naujo.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Patikrinkite jei MagicTune™neveikia tinkamai.	MagicTune™ funkcija veikia tik asmeniniuose kompiuteriuose (VGA) su	* Norėdami patikrinti, ar jūsų asmeniniame kompiuteryje gali veikti MagicTune™ funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus (kai Windows™ yra XP):

	savaiminį diegimą palaikančia Window OS.	Control Panel (valdymo skydelis) -> Performance and Maintenance (vykdymas ir priežiūra) -> System (sistema) -> Hardware (aparatūra) -> Device Manager (įtaisų tvarkytuvė) -> Monitors (monitoriai) -> Ištrynę savaiminio diegimo monitorių, ieškodami naujos aparatūros raskite „Plug and play monitor" (savaiminio diegimo monitorių) MagicTune™– tai papildoma monitoriaus programinė įranga. Tam tikros vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštės, apsilankykite mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamų vaizdo plokščių sąraše. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ veikia netinkamai.	Ar keitėte kompiuterį arba grafinę plokštę?	Įsidiekite naujausią programą. Programą galima atsisiųsti iš http://www.samsung.com/monitor/magicTune

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje ir atsisiųskite MagicTune™MAC diegimo programinę įrangą.

Apsilankykite MagicTune™interneto svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune™parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

MagicTune™ programa –tai papildoma programa monitorių gaminiams.
Tam tikros skaičiavimo sistemos, kuriose įdiegta senesnė arba naujausia vaizdo tvarkyklė, yra nesuderinamos su MagicTune™. Prireikus techninės pagalbos naudojant MagicTune™ programa, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune™ yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows™ yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicTune™ | MagicRotation

MagicRotation Pagalba

Apžvalga

- **Kas yra MagicRotation?**

Paprastai kompiuterio ekranas leidžia vartotojui dirbti tik horizontaliu režimu.
Dabartiniame informacijos amžiuje daugiau vartotojų nori matyti dokumentus, interneto tinklalapius, el. pašto laiškus ir kt. taip, kaip jie atrodo tikrovėje. Šio tipo dokumentus, tekstus ir kt. patogiau žiūrėti vertikaliu režimu, kai ekrane gali būti matomas visas turinys. Tai žymiai pagerina produktyvumą – vartotojas gali perjunginėti horizontalų ir vertikalų režimus.

Samsung Electronics, Inc. sukurta MagicRotation programinė įranga vartotojui pasiūlo sukimo funkciją (0, 90, 180, 270 laipsnių padėtis); tai palengvina kompiuterio ekrano naudojimą, žiūrėjimą ir padidina vartotojo darbo našumą.

Pagrindinės funkcijos

MagicRotation gali būti naudojama Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home ir XP Professional operacinėse sistemose.

* Windows™ ™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

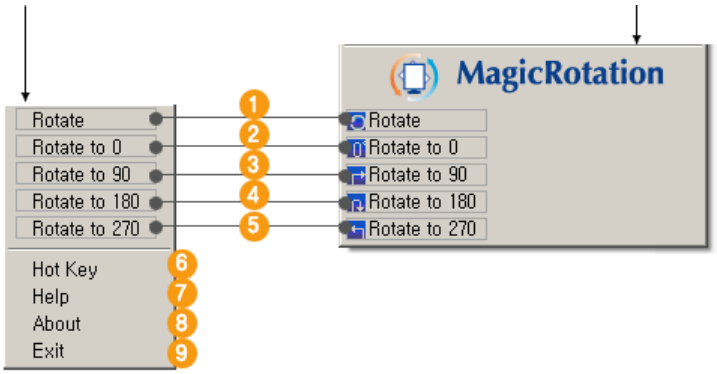
- **Kai veikia pasukimo funkcija, dalis MagicTune™ programos gali neveikti tinkamai.**
- **AutoRotation : Jums sukant monitorių, "magiška ašis" automatiškai pasuks jį 90, 180, 0 laipsnių kampu.**

  Norėdami įjungti AutoRotation, laikykitės toliau pateiktų nurodymų.
  - Įdiekite savo kompiuteryje sukimo programą (MagicRotation) ir MagicTune™ 3.6.
  - Paleiskite MagicTune™ 3.6
  - **Option** → **Preference** → Įjungimo užduočių meniu laukelyje pažymėkite "V".

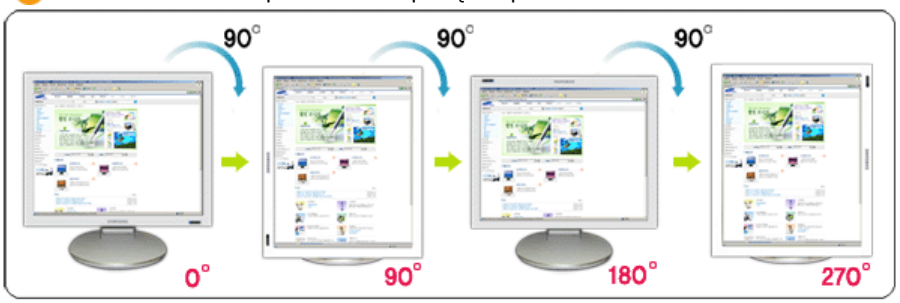
*** Galimas monitoriaus pakreipimo kampas priklauso nuo monitoriaus modelio.**

Sąsaja

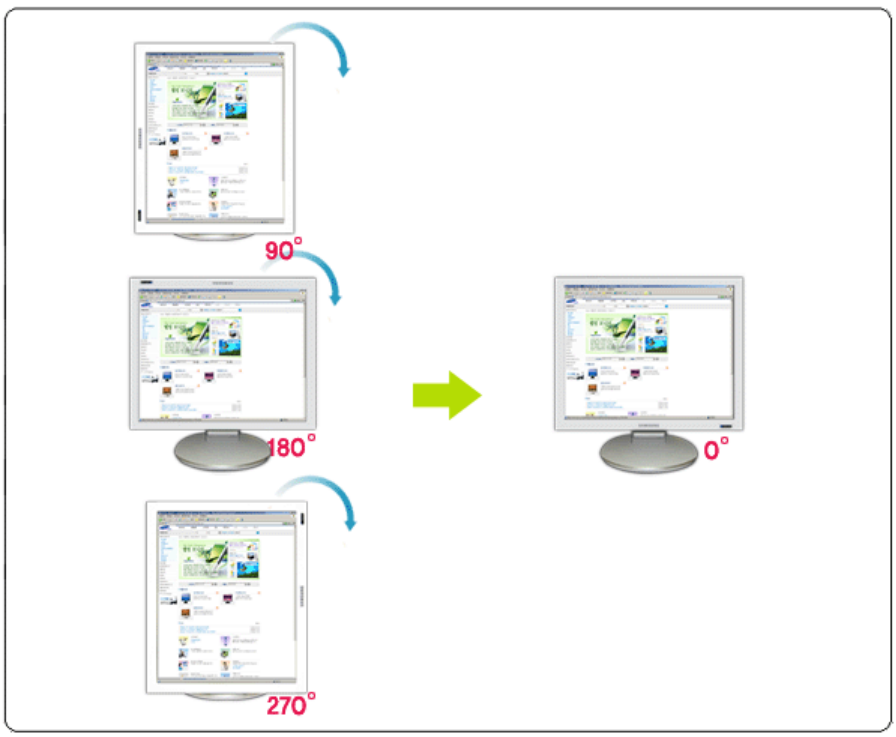
Užduočių juostos meniu	Meniu pasirodys, spustelėjus dešinįjį pelės klavišą.



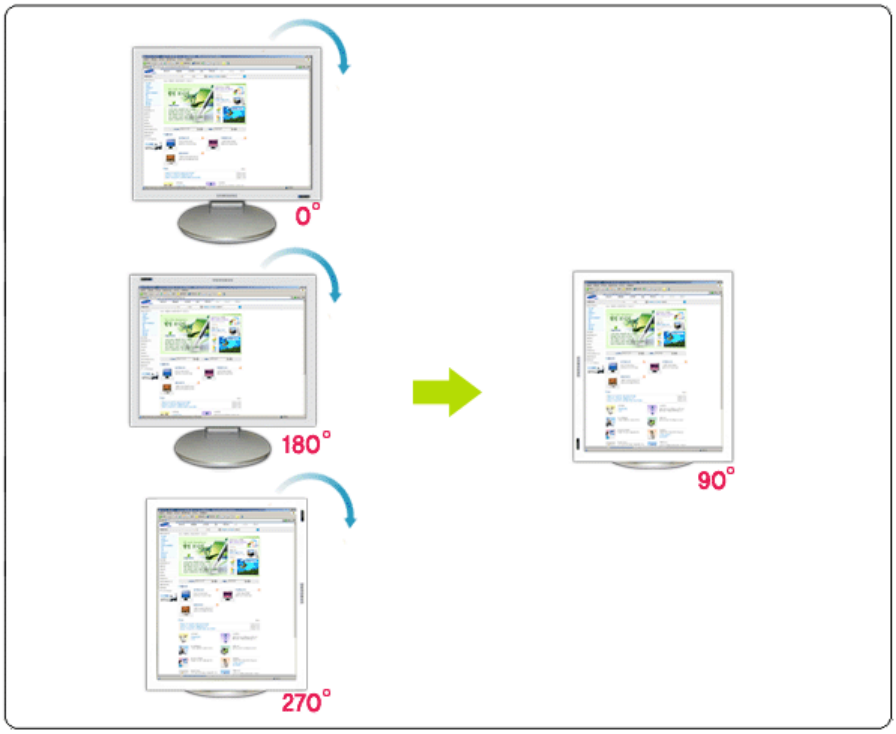
1 **Sukti** : Ekranas bus pasuktas 90 laipsnių kampu



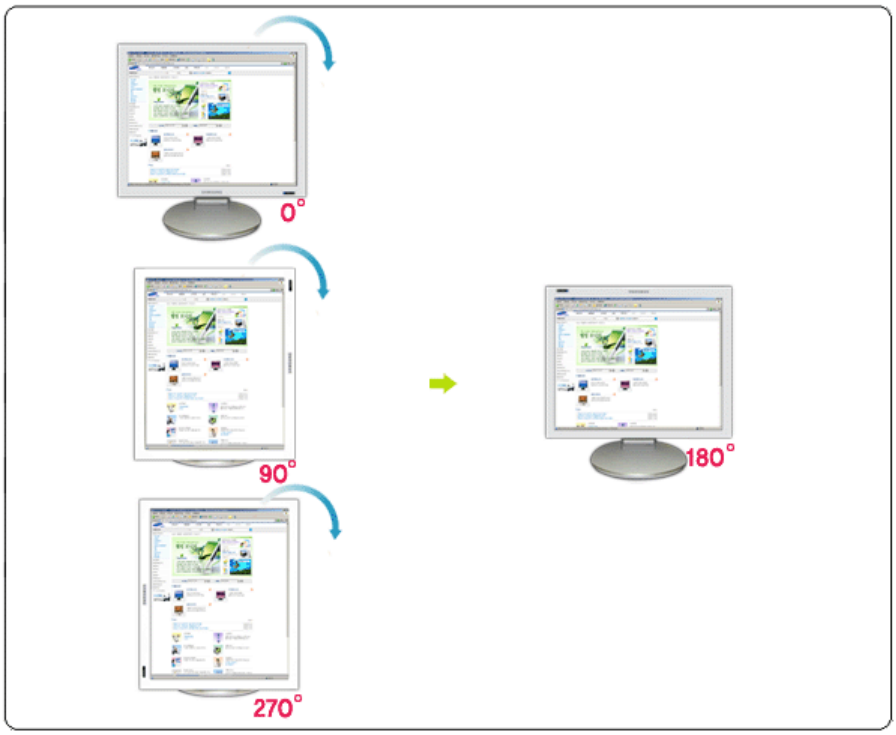
2 **Pasukti iki 0 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 0 kampo.



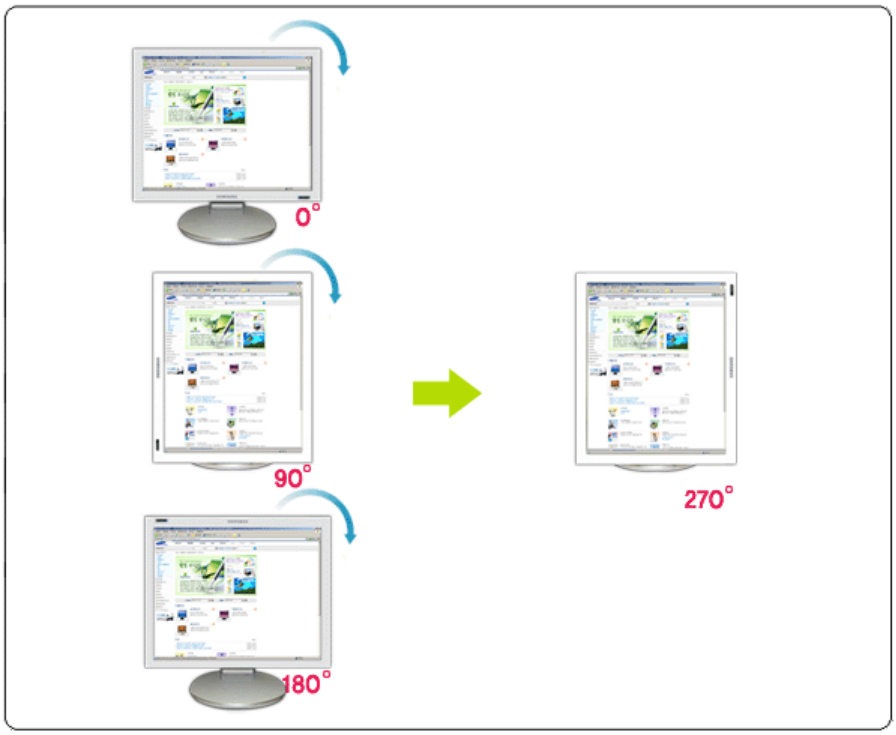
3 **Pasukti iki 90 laipsnių kampo** : Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 90 laipsnių kampo.



4 **Pasukti iki 180 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 180 laipsnių kampo.



5 **Pasukti iki 270 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 270 laipsnių kampo.



6 **Klavišų deriniai**: Yra numatytieji klavišų deriniai; vartotojas gali juos keisti. Juos gali klaviatūra nustatyti vartotojas, pakeitęs esamą klavišų derinį. Vartotojas gali sukurti klavišų derinį iš Shift, Ctrl, Alt ir įprastų klavišų. Jei paspaudžiamas tik įprastas klavišas, bus nustatytas Alt + įprasto klavišo derinys.

7 **Help (žinynas)**: Rodomas MagicRotation programos žinynas.

8 **About (apie)**: Rodoma programos versija ir programos autorinės teisės.

9 **Exit (išeiti)**: Išeinama iš MagicRotation programos.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Prieš skambinant į techninio aptarnavimo tarnybą

- MagicRotation programinė įranga, suteikianti ekrano sukimo galimybę, veikia su įdiegta vaizdo tvarkykle, gauta iš jūsų vaizdo plokštės pardavėjo. Jei įdiegta vaizdo tvarkyklė dirba netinkamai, arba yra defektų, jų bus ir įdiegus MagicRotation programinę įrangą.
  Bet koks netinkamas/atsitiktinis funkcionavimas, kylantis dėl įdiegtos vaizdo tvarkyklės problemų, atsiranda ne dėl MagicRotation programinės įrangos.

  Norėdami patikrinti, ar problemas sukelia įdiegta vaizdo tvarkyklė, galite atlikti šiuos diagnostinius veiksmus:

  1. Patikrinkite, ar problema atsiranda ir 0 laipsnių padėtyje (horizontalus režimas), ir 90 laipsnių padėtyje (vertikalus režimas).
  2. Patikrinkite, ar problema atsiranda naudojant skirtingą spalvų gylį (8/16/32 bitai vienam taškui) ir skirtingą skiriamąją gebą (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Patikrinkite, ar problema egzistuoja neįdiegus MagicRotation programinės įrangos.

  Jei problema pasikartoja atliekant kurį nors/visus paminėtus veiksmus, problema gali slypėti jūsų įdiegtoje vaizdo tvarkyklėje:

  Kad išspręstumėte problemą, turite atlikti šuos veiksmus:

1. Pašalinkite MagicRotation programinę įrangą.
2. Iš savo vaizdo plokštės pardavėjo įsigykite naujausią vaizdo tvarkyklę. Naujausias ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL ir kitų gamintojų vaizdo tvarkykles galima lengvai parsisiųsti iš jų tinklalapių.
3. Įdiekite naujausią vaizdo tvarkyklę
4. Įdiekite MagicRotation programinę įrangą. Daugeliu atvejų tai turėtų išspręsti problemą.

- MagicRotation gali neveikti keičiant monitorių arba atnaujinant vaizdo plokštės tvarkyklę, kai veikia MagicRotation.
  Jei taip atsitinka, iš naujo paleiskite sistemą.

- Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite FAQs (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Ką reikia patikrinti

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " **"No Connection Check Signal Cable"** ?	**(Sujungta „DVI-A su D-Sub“ kabeliu)** Patikrinkite signalo kabelio prijungimą. **(Sujungta DVI kabeliu)** Jei, tinkamai prijungę monitorių, ekrane tebematote klaidos pranešimą, patikrinkite, ar tikrai nustatyta analoginė monitoriaus būsena. Įsitikinkite, kas monitorius dar kartą patikrino įėjimo signalus, naudodamas įėjimo šaltinio funkcijas, pateiktas dešinėje ir kairėje.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Can you see Ar matote ekrane pranešimą **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz"**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.
	Ekrane nėra vaizdo.	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.

		Jei jis to nedaro, paleiskite įėjimo šaltinių funkcijas, pateiktas dešinėje ir kairėje monitoriaus pusėse, pabandykite pajudinti pelę arba paspauskite keletą klaviatūros mygtukų.
	Sujungta DVI kabeliu?	Jei pakrausite sistemą neprijungę DVI kabelio arba atjungsite ir vėl prijungsite DVI kabelį sistemai veikiant, gali pasirodyti juodas ekranas, nes tam tikrų tipų vaizdo plokštės nesiunčia vaizdo signalų. Prijunkite DVI kabelį ir tada perkraukite sistemą.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi MagicTune™ programą.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi MagicTune™ programą.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti MagicTune™ programą.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti monitoriaus režimai).
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
Patikrinkite jei MagicTune™ neveikia tinkamai.	MagicTune™ funkcija veikia tik asmeniniuose kompiuteriuose (VGA) su savaiminį diegimą palaikančia Window OS.	* Norėdami patikrinti, ar jūsų asmeniniame kompiuteryje gali veikti MagicTune™ funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus (kai Windows™ yra XP): Control Panel (valdymo skydelis) → Performance and Maintenance (vykdymas ir priežiūra) → System (sistema) → Hardware (aparatūra) → Device Manager (įtaisų tvarkytuvė) → Monitors (monitoriai) → Ištrynę savaiminio diegimo monitorių, ieškodami naujos aparatūros raskite „Plug and play monitor“ (savaiminio diegimo monitorių).

		MagicTune™ – tai papildoma monitoriaus programinė įranga. Tam tikros vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštės, apsilankykite mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamų vaizdo plokščių sąraše. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ veikia netinkamai.	Ar keitėte kompiuterį arba grafinę plokštę?	Įsidiekite naujausią programą. Programą galima atsisiųsti iš http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje ir atsisiųskite MagicTune™ MAC diegimo programinę įrangą.

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Neviršykite 75 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

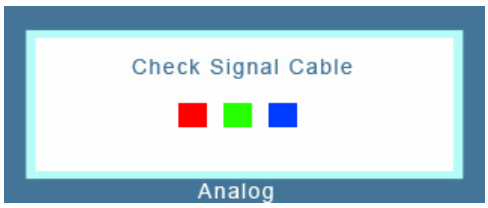
Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.
Monitoriaus skaidraus korpuso kraštai rodomi su baltomis dėmėmis.	Šis reiškinys atsiranda dėl skaidraus korpuso šviesos atspindėjimo. („Prizmės“ efektas) Monitorius gali būti matomas skirtingai dėl monitoriaus pakreipimo kampo arba išorinės šviesos krypties arba intensyvumo. (Pirštais uždenkite skaidraus korpuso viršų. Dėmė gali dingti.)

Savęs patikrinimo funkcija

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

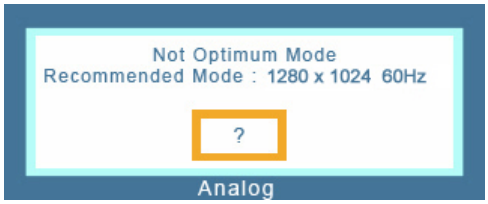
1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.

   Šis laukas pradedamas rodyti, jei normalaus veikimo metu atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.
4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum**

Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.

- Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
- Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 971P
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	19" colio įstrižainė (48 cm)
Vaizdo sritis	376,32 mm (horizontaliai) x 301,056 mm(vertikaliai)
Pixel Pitch	0,294 mm (horizontaliai) x 0,294 mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16,7 M spalvos	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
Analoginis RGB, su DVI (Digital Visual Interface – skaitmeninė vaizdo sąsaja) suderinamas skaitmeninis RGB, 0,7 Vp-p ± 5 %, teigiamai ryškus 75 Ω ±10 % Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG, TTL lygis, teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
140 MHz	
Maitinimas	
AC 100 ~ 240 VAC(±10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signalo laidas	
„DVI-A su D-SUB“ kabelį , atjungiamas, 1,8 m DVI-I – DVI-I jungtis, atjungiama, 2,0 m (pasirinktinė)	
Vartojama galia	

Mažiau nei 36 W

Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris

423 x 228 x 433 mm(16.7 x 9 x 17 colio) / 6 kg
348 x 425 x 72 mm(13,7 x 16,7 x 2,8 colio) / 6 kg (???? ????)

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 0 °C ~ 50 °C(32 °F ~ 122 °F) Drėgmė: 20 % ~ 95 %, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20 °C ~ 65 °C(-4 °F ~ 49 °F) Drėgmė: 5 % ~ 95 %, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas i milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminys atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.
(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Išjungta EPA/ENERGY 2000
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Juodas	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 36 W	Mažiau nei 1 W (Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1 W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.
Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Kreipkitės į SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Terminai

Atstumas tarp taškų
Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys: Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai
Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Įjunk ir dirbk
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys: Jei raiška yra 1280 X 1024, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1280 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1024 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
   - Raiška: 1280 x 1024
   - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas i milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis

ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.

4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.

5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Įgaliojimai

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Garantija**
  Garantija netaikoma jokiems defektams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo.
  Išdegintiems defektams garantija netaikoma.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

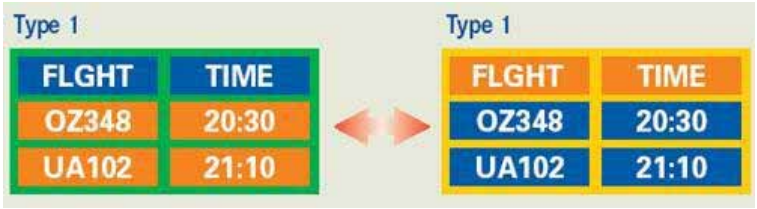
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 24 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



  Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  - Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

  Pavyzdys)

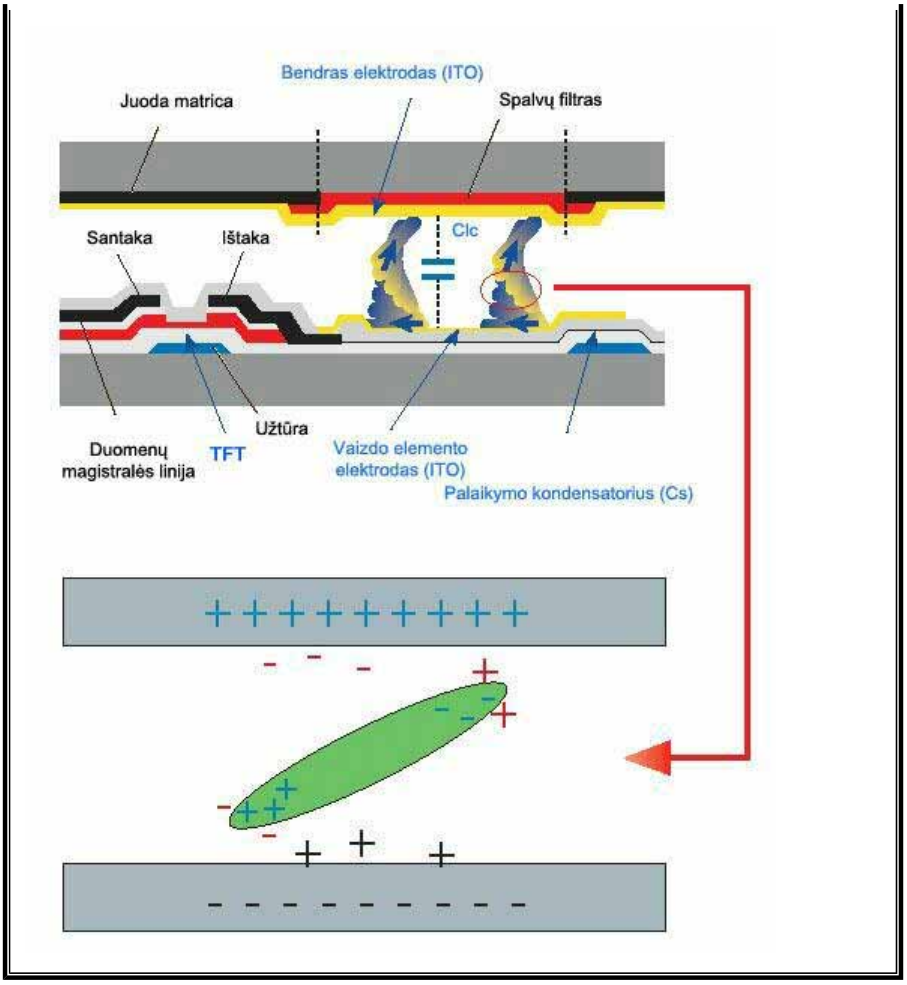
  - Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

  Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.